

The MSA logo consists of the letters 'MSA' in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid green rectangular background.

*The Safety Company*

A close-up photograph of a person wearing a white hard hat and safety glasses. The person's face is partially visible, showing their nose and cheek. The background is a clear, light blue sky.

# Protección Cabeza



## V-Gard® Tipo Cachucha

### Características y beneficios

- Ala en la región frontal para protección de cara y ojos.
- Alta resistencia contra impactos.
- Excelente resistencia dieléctrica, clasificación Tipo 1 Clase E
- Ranuras laterales para un perfecto anclaje de protectores auditivos y faciales MSA.
- Gran diversidad de colores.
- Cumple con la norma ANSI / ISEA Z89.1-2009 (Clase E), CSA Z94.1-2005 (Clase E).



### Material de producto

Polietileno de Alta Densidad

Casco con suspensión Fas-Trac	Casco con suspensión 1-Touch	Casco con suspensión Staz - On	
➔ P/N 475358	➔ P/N 10057441	➔ P/N 463942	○
➔ P/N 475360	➔ P/N 10057443	➔ P/N 463944	●
➔ P/N 475363	➔ P/N 10057446	➔ P/N 463947	●
➔ P/N 475359	➔ P/N 10057442	➔ P/N 463943	●
➔ P/N 475362	➔ P/N 10057445	➔ P/N 463946	●
➔ P/N 475361	➔ P/N 10057444	➔ P/N 463945	●

## V-Gard® Tipo Sombrero

### Características y beneficios

- Excelente resistencia dieléctrica, clasificación Tipo 1 Clase E
- Alta resistencia contra impactos.
- Gran diversidad de colores.
- Cumple con la norma ANSI / ISEA Z89.1-2009 (Clase E), CSA Z94.1-2005 (Clase E).



### Material de producto

Polietileno de Alta Densidad

Casco con suspensión Fas-Trac	Casco con suspensión 1-Touch	Casco con suspensión Staz - On	
➔ P/N 475369	➔ P/N 10058321	➔ P/N 454733	○
➔ P/N 475366	➔ P/N 10058318	➔ P/N 454730	●
➔ P/N 475371	➔ P/N 10058324	➔ P/N 454736	●
➔ P/N 475368	➔ P/N 10058320	➔ P/N 454732	●
➔ P/N 475370	➔ P/N 10058323	➔ P/N 454735	●
➔ P/N 496075	➔ P/N 10058322	➔ P/N 454734	●

## V-Gard® 500

### Características y beneficios

- Versión ventilada: Permite que el aire circule a través de la cabeza, ofreciendo comodidad al trabajador.
- Ranuras laterales para protección auditiva y facial.
- Superficie de Glaregard debajo de la vicerca que reduce reflejos y brillos.
- Canal de lluvia alrededor del casquete.
- No ventilado cumple con norma ANSI Z89.1 - 2009 (Clase E). Versión Ventilada cumple con ANSI Z89.1 - 2009 (Clase C).



### Material de producto

Polietileno de Alta Densidad

Casco con suspensión Fas-Trac sin ventilación.	Casco con suspensión Fas-Trac con ventilación.	
➔ P/N 10034038	➔ P/N 10034018	○
➔ P/N 10033932F	➔ P/N 10034019	●
➔ P/N 10034090	➔ P/N 10034020	●
➔ P/N 10033935F	➔ P/N 10034022	●
	➔ P/N 10034023	●
P/N 10033934F	➔ P/N 10034026	●
➔ P/N 10033944F	➔ P/N 10033962F	●



Producto Nuevo

## Casco Ecológico V-Gard®

### Características y beneficios

- El casco V-Gard sostenible no emite dióxido de carbono.
- Cada unidad produce 231g de CO<sub>2</sub> en la atmósfera, ayudando a la reducción del Calentamiento Global.
- Casco con marcación interna, que indica que es 100% renovable.
- Cumple con la Norma ANSI/SEA Z89.1.2009.
- Diversidad de colores.
- Disponible con suspensión 1-Touch, Fas-Trac y Staz On

### Material de producto

Polietileno verde derivado de etanol de caña de azúcar.

## Casco Fotoluminiscente

Brinda alta visibilidad en ambientes con ausencia parcial o total de luz y se carga exponiéndolo a la luz natural o artificial. Está diseñado para ser usado en distintos ambientes de trabajo:

- Espacios confinados
- Apagones
- Minas subterráneas
- Situaciones de emergencia
- Trabajos nocturnos
- Cumple con la Norma ANSI/SEA Z89.1.2009.

Producto Nuevo



## Casco Super V

### Características y beneficios







- Cascos tipo II que proporciona protección contra impacto y penetración en el caso de un golpe lateral o vertical (en la parte superior del casco).
- Disponible con suspensión Fas-Trac® y sus accesorios como visores, barbuquejos, orejeras, etc.
- Para cascos Tipo I (Impactos superiores), cumple con la norma ANSI / ISEA Z89.1-2009 (Clase E). Para cascos Tipo II CSA Z94.1-2005 (Clase E).

### Material de producto

Polietileno de Alta Densidad



Casco con suspensión Fas-Trac

- ➔ P/N C217091 
- P/N C217092 
- P/N C217093 
- P/N C217095 
- P/N C217096 
- P/N C217094 

## Vanguard II

### Características y beneficios

- Casco Tipo II para impactos superiores y laterales.
- Revestimiento interno de espuma fabricado en poliestireno.
- Ranurado para su uso con accesorios MSA
- Los cascos Vanguard II cumplen con ANSI / ISEA Z89.1-2009 (Clase E). Para cascos Tipo II CSA Z94.1-2005 (Clase E).

**Material de producto** Polietileno de Alta Densidad



Casco con suspensión Fas-Trac (Cachucha)

- ➔ P/N 804940
- P/N 804939
- P/N 804944
- ➔ P/N 804946
- P/N 804947 (HI-VIZ)



## TopGard

### Características y beneficios

- Son duraderos y resistentes contra impactos fuertes verticales.
- Resiste hasta 30.000 voltios de descarga eléctrica.
- Casco disponible en versión cachucha o sombrero.
- Su peso es de 300 gramos sin suspensión.
- Utilizados con suspensión 1-Touch y Fast-Trac.
- Los cascos TopGard Tipo I, cumplen con ANSI / ISEA Z89.1-2009 (Clase E).

**Material de producto** Inyección de Policarbonato



Casco con suspensión Fast-Trac (Cachucha)

- P/N 475385
- P/N 475378
- P/N 475384
- P/N 475380
- P/N 475383
- ➔ P/N 475382

Casco con suspensión One-Touch (Cachucha)

- P/N 454728
- P/N 454721
- P/N 454727
- P/N 454723
- P/N 454726
- P/N 454725



Casco con suspensión Fas-Trac (Sombrero)

- P/N 475393
- P/N 455387

Casco con suspensión 1-Touch (Sombrero)

- P/N 454719
- P/N 454712



## SkullGard

### Características y beneficios

- Son fabricados para trabajos en industria pesada, donde la protección contra caída de objetos o salpicaduras de material fundido en ambientes de altas temperaturas.
- Disponibles en Cachucha o tipo sombrero con o sin porta lámpara y porta cordón para trabajos en minas subterráneas.
- Resistente a altas cargas de calor sin exceder 350 ° F
- Exceden los requisitos de ANSI Z89.1.2009 Casco clase G

**Material de producto** Fibra fenólica



Casco con suspensión Fas-Trac (Cachucha)

- P/N 475395
- ➔ P/N 475396
- P/N 475397

Casco con suspensión Fas-Trac (Sombrero)

- ➔ P/N 475407
- P/N 475408



## Suspensiones

### Fas-Trac

Cinta en nailon ajustable para mejor amortiguación, banda anti-sudor, sistema de cremallera con ajuste giratorio.

- P/N 10083714M Fas-Trac para V-Gard
- P/N 10034966 Fas-Trac para V-Gard 500
- P/N 473333 Fas-Trac para TopGard
- P/N 473334 Fas-Trac para Skullgard
- P/N 804631 Fas-Trac para Vanguard
- P/N 818276 Fas-Trac para Super-V



### 1-Touch

Innovadora suspensión desarrollada por MSA con un sistema de ajuste fácil con una sola mano.

- P/N 10056485 1-Touch para V-Gard
- P/N 10061127 1-Touch para TopGard
- P/N 10061128 1-Touch para Skullgard



### Staz-On

Suspensión tipo cremallera económica con doble cinta en forma de cruz.

- P/N 10083715 Staz-On para V-Gard



## Barbuquejos

Los barbuquejos MSA sirven para poner y mantener los cascos en su lugar, son cómodos y ajustables y vienen disponibles en 2, 3 y 4 puntos de sujeción.

- P/N 217509F Barbuquejo 3 puntos para V-gard / Vanguard con fijador de nuca
- P/N 101215 Barbuquejo 3 puntos de apoyo con mentonera para susp Fas-Trac
- P/N 101216 Barbuquejo 3 puntos de apoyo con mentonera para susp One-touch
- P/N 81391 Barbuquejo 2 puntos elástico para V-Gard con ajuste a suspensión
- P/N 88128 Barbuquejo 2 puntos elástico para V-Gard con ajuste a casco
- P/N 804629 Barbuquejo 3 puntos para Vanguard
- P/N 10124238 Barbuquejo 4 puntos para V-Gard



## Protector para sol Sunshade

- Fabricado en malla de poliéster, antitranspirante, de alta visibilidad
- Disponible en colores de alta visibilidad amarillo-verde ó naranja

- P/N 10098032 Protector para sol, amarillo verdoso con cintas reflectivas
- P/N 10098031 Protector para sol, anaranjado con cintas reflectivas



## Pantalla de sol para cascos

- Fabricada en Poliuretano, posee 99.9% de protección UV.
- Extienden el ala del casco alrededor de todo el perímetro.





- P/N 697373 Pantalla de sol para TopGard Cachucha
- P/N 697290 Pantalla de sol para V-Gard Cachucha
- P/N 697410 Pantalla de sol para V-Gard Sombrero
- P/N 10039114 Pantalla de sol para V-Gard 500



## Seleccionando el **Visor V- Gard Adecuado**

El Sistema de Accesorios V-Gard incluye una línea completa de Visores V-Gard para una variedad de aplicaciones: desde uso general hasta temperaturas elevadas. Muchos de los Visores V-Gard están diseñados para utilizarse con los Protectores de Mentón V-Gard. Y ya que todos los Visores V-Gard funcionan con los Armazones V-Gard, es muy fácil seleccionar una combinación que cumpla con las normas y con casi cualquier necesidad de seguridad.

Al seleccionar un Visor V-Gard, primero evalúe los posibles peligros ambientales. ¿Existe deslumbramiento excesivo, humedad o exposición a rayos infrarrojos? ¿Existe riesgo de impacto, salpicaduras químicas o peligros de arco eléctrico? La Tabla de abajo muestra los beneficios de los diferentes Visores V-Gard.

Material	Polycarbonato	Adecuado para la mayoría de las aplicaciones en donde existe un peligro de impacto. Disponible en una variedad de tamaños y grosor. Proporciona protección UV, a menos que se indique lo contrario.
	Malla	Proporciona máxima ventilación en condiciones de trabajo húmedas. Ligero y durable – apto para aplicaciones exteriores como poda de árboles y jardinería. No proporciona protección contra impactos, salpicaduras o rayos UV.
	Propionato	Proporciona protección contra salpicaduras químicas. Apto para diversas aplicaciones en donde existe peligro de salpicaduras químicas. Ver la Guía de Referencia Rápida para Aplicaciones Químicas.
Color/Tono	Transparente 	Proporciona máximo traspaso de la luz. Apto para aplicaciones interiores o exteriores.
	Tono Verde 	Ayuda a aliviar la vista cansada y la fatiga mediante la reducción del deslumbramiento excesivo y el traspaso de luz. Apto para utilizarse en el exterior en condiciones con luz brillante.
	Sombra IR 3/ Sombra IR 5 	Ayuda a proteger contra rayos infrarrojos (IR por sus siglas en inglés) hasta Sombra 3 y Sombra 5, según sea el caso. Perfecto para las siguientes aplicaciones: metal fundido, soldadura a gas, utilidad eléctrica y soldadura fuerte.
	Arco 	Ayuda a proteger contra peligros de arco eléctrico de baja intensidad. Este lente polarizado contra rayos infrarrojos ofrece protección contra energía electromagnética, fragmentos y metal fundido que pudieran presentarse durante un arco eléctrico.
Recubrimiento	Anti-empañante	Controla la condensación que se acumula en la superficie interna del visor. Apto para condiciones húmedas.
	Anti-rayones	Proporciona excelente resistencia a los rayones, extendiendo la vida del visor. Es un visor indispensable en ambientes de trabajo abrasivos.
	Reflejante	Refleja el calor radiante, manteniendo al usuario cómodo en ambientes con temperaturas elevadas. Disponible en transparente y tono verde.

**Nota:**

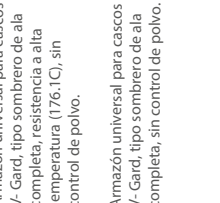
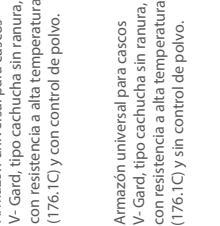
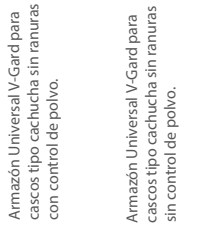
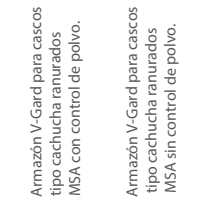
1. Utilice los lentes o goggles contra impactos de MSA debajo de los visores. Inspeccione los visores frecuentemente y reemplácelos inmediatamente si están desgastados, rayados o dañados.
2. Utilice los Visores V-Gard únicamente con los Armazones V-Gard y con los Protectores de Mentón V-Gard para garantizar el cumplimiento con la norma ANSI/ISEA Z87.1-2010. El mal uso puede causar la muerte, problemas permanentes de la vista o graves lesiones.

# VISORES y marco porta visor

Producto Nuevo

Visores V-gard	P/N	Dimensión LxAxG Grosor	Tipo de visor	Con orejeras	Protector Barbilla	Impacto	Anti-rayaduras	Anti-empañante	UV	Polarizado	Soldadura	Arco eléctrico	Alta temperatura	Resistente a Químicos
Malla, Borde de Plástico	10116557	190mm x 431 mm x 1mm												
PC Transparente, No certificado por CSA	10117750	190mm x 431 mm x 1mm												
PC Transparente, Nitrómetro, No certificado por CSA	10117781	190mm x 431 mm x 1mm (+/-0.2 mm para Protector de Aluminio)												
Malla, Soldada con Aluminio	10116556	190mm x 381mm												
PC Transparente	10115839	190mm x 431 mm x 1.5 mm												
PC Transparente	10115840	190mm x 431 mm x 1.5 mm												
PC Transparente	10115853	273mm x 43mm x 2.4 mm												
PC Tono Verde	10115854	273mm x 43mm x 2.4 mm												
Propionato Claro	10115855	190mm x 43mm x 2.4 mm												
Propionato Color Verde	10115857	190mm x 43mm x 2.4 mm												
PC Color Verde	10115845	241 mm x 431 mm x 2.4 mm												
PC Tono Verde con recubrimiento reflectante	10115850	241 mm x 482 mm x 2.4 mm												
PC Arco eléctrico	10115847	241 mm x 482 mm x 2.4 mm												
PC Transparente Nitrómetro	10115841	190mm x 431 mm x 1.5 mm (+/-0.2 mm para protector de aluminio)												
PC Sombra IR5 Nitrómetro	10115862	190mm x 431 mm x 2.4 mm									<b>IR5<sup>7</sup></b>			
PC Arco eléctrico Nitrómetro con protector de barbilla flexátil 8	10115858	241 mm x 431 mm x 2.4 mm												

## Marcos para visores



Armazón V-Gard para cascos tipo cachucha sin ranuras MSA con control de polvo.

Armazón V-Gard para cascos tipo cachucha ranurados MSA sin control de polvo.

Armazón Universal V-Gard para cascos tipo cachucha sin ranuras con control de polvo.

Armazón Universal V-Gard para cascos tipo cachucha sin ranuras sin control de polvo.

Armazón universal para cascos V-Gard, tipo cachucha sin ranura, con resistencia a alta temperatura (176.1C) y con control de polvo.

Armazón universal para cascos V-Gard, tipo cachucha sin ranura, con resistencia a alta temperatura (176.1C) y sin control de polvo.

Protector de barbilla estándar.

Control de polvo.

## Gallet F1SF

### Características y beneficios

- Desarrollado especialmente para lucha contra incendios y otras actividades bomberiles.
- Alta protección contra el calor, las llamas y los accidentes.
- Casco de poliamida con pintura de poliuretano.
- Opción de barbuquejo de tres puntos ajustable.
- Visera externa bañada en oro para proteger la cara del calor.
- Opción de inserción de linternas y sistemas de comunicación.
- Tarjeta de identificación para personalización de las Brigadas.
- Diversidad de colores.

### Aplicaciones

Especial para la extinción de incendios en estructuras [SF] para bomberos de todo el mundo.

#### Certificados

EN 443  
EN 166  
EN 14458  
EN 171



## Gallet F2 xTrem

### Características y beneficios

- Desarrollado para actividades de rescate y forestales.
- Resistente al calor, a los choques y colisiones.
- Diseño liviano.
- Barbuquejo de tres puntos ajustable.
- Opción de inserción de linternas y sistemas de comunicación.
- Opción de añadir tiras reflectivas.
- Diversidad de colores.

### Aplicaciones

Para uso en la extinción de incendios forestales y para rescate en entornos peligrosos.

#### Certificados

EN 397  
EN 12492



## Cairns

Los cascos Cairns para incendios están diseñados y fabricados para ser extremadamente durables, están disponibles en diferentes materiales como cuero, termoplástico, fibra de vidrio y Kevlar; superando los estándares en protección contra calor, impacto y penetración. Los cascos Cairns ofrecen la línea más diversa en la industria, adaptándose a las necesidades de cada usuario.

### Características y beneficios

- La cubierta, el tubo contra impactos y la suspensión trabajan como un sistema de absorción de energía para proteger al bombero.
- Cubierta de impacto térmico, que lo hace un 66% más frío que un casco de fuego sin esta propiedad.
- Los cascos Cairns son reconocidos por su comodidad y distribución de peso.
- Los cascos Cairns están disponibles con la patente Defender visor-retráctil de cobertura total que cumple con NFPA y ANSI.



**Cairns 1010**



**Metro 660**